承志,同客人 們進行 了友好會 根康弘的特便、白本自民旗幹事 是二階堂進及其一行。 是二階堂進及其一行。 是二階堂進及其一行。 是二階堂進及其一行。 《新華社北京十九日英文電

本十 首九 他相 門 守 地

進行

道一合理主張。我们 新鮮的自主、和平、 外來干涉情况下實現 和國一貫主張在没有

廖承志和谷牧在曾

分別會見二階堂

北京支持

希望日本與平壤交往以利朝鮮忠

吳學謙對

日首相特使

Ta-Kung-Pao

Hong Kong

342 Hennessy Road

胃腸炎

經銷處:健民醫藥有限公司

電話:5-400144

會見 一階堂進

相信今後十年中 64.04 82.03 20.03

關係將發展得更

建法亂紀。還有,分 數人恐借自己掌握 的國家職工中,有極 於其種職者,才難羣 然是人恐情自己掌握 ,以數人恐情自己掌握

連法配名 **题**等 **人** 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

胡喬木致悼詞皆現為風的根本好轉一告

雅邦葉劍英鄧小平等致送了花園。黄文歌黑 是子和幼子分從蘇美返京參加追悼、 學行,各界人士和蕭三的生前友好一于二百多小,來到這位享年八十六歲的老革命家遺像前,表示深切的哀悼。 然和國家領導人胡耀邦、葉劍英、鄧小平 。趙紫鵑、李先念、陳雲等送了花園。黄文歌 也送了花圈。

央政治局委員王震主持追悼會

重訪汕頭經濟

包裝場所等。

包裝場所等。

包裝場所等。

也對汕頭港東部海岸邊,而積一

内選將動工興建商場、職工宿舍、文娱中地在迅速上營。陪同記者參閱的特屬管理地在迅速上營。陪同記者參閱的特屬管理地在迅速上營。陪同記者參閱的特屬管理上地上熱氣騰騰,選送建築材料的汽車,架起橋樑。

面貌改觀

遊遊旅立品

外商使用的高級資館及龐大 所與的 〇點二平方公里的 開發的 〇點二平方公里的 地面上,通路、通水、通 地面上,通路、通水、通 地面上,通路、通水、通 地面上,通路、通水、通 地面上,通路、通水、通 地面上,通路、通水、通 地面上,通路、通水、通

大案要案

須續偵查要有突破

王鶴壽說這場鬥爭已到關鍵時候

、飼料廠等項,其中地毯廠已試生産。此外營的有地毯、小客車、大巴客運、傢俬裝飾投资的三十五個項目中,到目前已簽定協議

日 在京下下範珠 民用飛機公司的一架波音767-20 民用飛機公司的一架波音767-20 民用飛機公司的一架波音767-20 意架飛機。 這架飛機。 這架飛機。 波音七

Size: 13.5 x 19.5 cm Available at bookstores throughout Hongkong!

國手册》英文版

HANDBOOK

Edited and published by

TA KUNG PAO

委局

控。他說,比亞對鄰國

丹保安人

卡扎菲策動 会里地帶部 公里地帶部

抗議美母

母艦活動

阿爾及利亞外長

的顛覆

及利亞人

說它增加了

地中海地區的不穩

比亞領

預料令

長加扎拉舉行會令金斯頓中將,

以廣城

備狀態隨時擊退侵略者

|利比亞可能要對

利的消息後蘇丹首 總統尼邁里的政府

及飛行員正在訓練使習的報道,但說,埃

万聯合空軍演

日八初月正年亥癸

蘇四

指姚

坚派避部隊司冷,今天在盛得利比亞在们的海車部隊一直密切地監視它們。 -

中間係的重要性, 一次就美中間係發表講話 一次就美中間係發表講話 一次就美中間係發表 國際的重要性, 一次就美中間係發表 國際的重要性, 一次就美中間係發表 國際的工作。他在講話中談到了 公開講話 一次就美中間係發表 國際中間係對表 的做法。 是

型人都認為台灣是中國的一部分一,「解 是他們自己的事」。 是他們自己的事」。 是,在解決台灣問 是,在解決台灣問 是,在解決台灣問 過一部分一,「解

台灣的和在大陸的中

增兵瀑

逻境

威脅安全

陸軍元帥加扎拉

北非局勢有

觸即發力

勢

此豐貴幾機

闖領沒

派戰

心形欄截

討論英減

美助理國防部長

說, 它將制 下路透

止外國部隊進入其領空、領土和領海候一架飛機侵犯利比亞領空,並警告社員魯特十九日電 圖利比亞今天稱,

利比亞已作

证

生期三在班加西附近利比亞的領空裏接入(民》通訊社報道説,利比亞戰機和美國公民》通訊社報道説,利比亞戰機和美國公断社巴黎十九日電 3今天這裏收聽到利任何侵略者葬身的火海 3。在何侵略者葬身的火海 3。至官方通訊社所載的武裝部隊聲明説,亞官方通訊社所載的武裝部隊聲明説,

離班加西八十公里」的飛機,只機二月十六日攔截一架「侵犯利引用利比亞武裝部隊的一份公報

舒爾茨談美中關

承但人堅持美對台 承擔於認同中國建立合理關於

的重要

美保守派政治行動會議上

元的基價降低大約四美元。 卡塔爾和阿拉伯聯合酋長國,已廣泛 阿拉伯和它合作委員會的夥伴,石油

被認為會把它們每桶出口國組織成員——

售

拉夫外债二百億美元

要延。

最近南斯拉

國際金融不安正在

企融不安這片巨力種種謡寫。 取的補救措施

·界性經濟危機。 現金融體系造成巨大 家都無力遺饋,瀕 現在全世 湖於 的衝擊

方的輸出,賺錢還债和支付 里比西克日前所說,南斯拉里比西克日前所說,南斯拉里的西克日前所說,南斯拉 三十 世 四國無力 贝 鎮對主要日用品如,限制人口,限制 (付進口原料費用, 拉夫須要增加對西 償還本息 為了還債

美元。巴西也向欧美銀行。 爾佐正向美·歐、日本接 一個大隱憂。例如墨西哥 1求借四十四億美元安冷要求借款五十億分。它的財政部長希亞對國際金融市場是

幣政策,利率扶過直上,造成國際高利率,自卡特政府後期起,美國加强施行限制第三,美國本身的通貨膨脹越來越嚴

犯債務危機有如 顆炸彈 在國際 第三世界國家受害最大

1. 一、西德、日本的五國財長在法隴克福開會,對基金提供的份額。去年九月,美、英、法委金組織的資金來源。就是要求會員國增加惡金組織的資金來源。就是要求會員國增加款資金增加到九百九十億美元。而國際貨幣

左三)向左三)及

士三人

八遭槍殺喪生

八發現屍

體遍佈

追次全國三干名

中曾根保證加强

雅圖俱樂部

被劫

况尚不清楚,但警方 說,傷者是一位被射 中頭部的男子。 在現場的警方發 高人非林説,「屍體 是在於打劫。」他說 是在於打劫。」他說

学的主要,從日本

中名發人 心傷現外

工具屍體, 兩名傷者 一名傷者後來在醫院 一名傷者後來在醫院

。這個俱樂部位於金與有若干張「賭橙」明來部

曾根推翻防衞廳長官的

本一項民意測驗額不十九日電 量星期六

第一名傷者的情

印

举命鎮

举命鎭壓該區衝突 黎兵開阿薩姆邦

可 能

周局勢緊張

津巴布章反對黨領袖

省份馬塔貝萊區首府布拉瓦約的一處贊用他們說,恩科莫正被拘留在西南部

非商業的其他電視

地轉播或錄映這個節子個州三十五個電視 教育機構。

視台熱

美

現作 尼克斯十九日電】【美縣社亞利桑那

該單視台 思一本身 台理事局稱 《路透社印度·高哈蒂十九日電》印度 以数平衡突。衝突中最少已五十人送命, 以数平衡突。衝突中最少已五十人送命, 以数平衡突。衝突中最少已五十人送命, 以数平衡突。衝突中最少已五十人送命, 另有约二百人受傷。 它說,昨天派往内利的一支警察小分隊 它說,昨天派往内利的一支警察小分隊 它說,昨天派往内利的一支警察小分隊 它就,唯高哈蒂首府以東五十公里瑙 它就,唯高哈蒂首府以東五十公里瑙 它就,唯高哈蒂首府以東五十公里瑙 它就,唯高哈蒂首府以東五十公里瑙 它就,唯天派往内利的一支警察小分隊

運毒判監三十年

前寨國駐美領事

十九日電 學領事西哈迪·欽達 學領事西哈迪·欽達 時間家,已被判監三 中年。 一個國家,已被判監三 中年。

度市場上,北海原油每桶一直徘徊於二九元 是在油價一旦暴跌時遭到太大损失。 是在油價一旦暴跌時遭到太大损失。 一次國油產每天約二百四十萬桶,使它成 一次國油產每天約二百四十萬桶,使它成 一個大學國石油公司建議油價每桶減三元的 一個大學國石油公司建議油價每個內 一個一旦暴跌時遭到太大损失。 一個大學國石油公司建議油價每個內 一個一旦暴跌時遭到太大損失。 一個一旦暴跌時遭到太大損失。 一個一旦暴跌時遭到太大損失。 一個一旦暴跌時遭到太大損失。

变易,其後不久,便 哥一間餐廳進行毒品 被監視時,曾在芝加 蘇邦指局說,他

石多油一 安**曼約旦昨大雪** 交易,少 次部分地區羅瘓 大部分地區羅瘓

,並預告大雪今天選 、整浦路斯上空氣候 終期 約旦天氣預報説

中國民航機械人員 在加太航實地學習

好準備工作,特别派進二十名飛機

其中三架將

一支持者僅佔百分之二 一支持者僅佔百分之二 一支持者僅佔百分之二 一支持者值佔百分之二 一支持者一一對中質 一方分之四十三表示 不支持現任政府,均表不滿。 一支持者但一對中質 一方分之四十三表示 不支持現任政府,而 不支持現任政府,而 不支持現任政府。而 不支持理任政府,而

對寫國給予資

局勢 曾談 在該事件中,十四事件的幕後主持人城鎮阿里亞特火車 将按照《與台灣園》 「都必須通過和平等」 台灣問題如何解釋。 按照《與台灣關係

发光迷茫流亡出走 | 上月本五年領導反應適里 | 追訊社 | 使斯梅勒是一九 | 該

沙特等油國昨

必要時封鎖二 一海峽

問題以來是嚴本三條一律輕和對馬等問華盛頓時觸及這個一受星期四説,自中曾根上月訪 備受關注。

事家們廣泛認為即將減價的國家,還有 增加賣油外,没有别的選擇。 的外質款項尚未償還。因此,尼國除了減價 吃國政府上週承認,約有三十億元 同時,尼日利亞的財政已到了崩潰邊緣

價政策達成協議後約四個星期採取減價行動的油國組織在日内瓦的會議上未能就支持油都不是該組織成員。 英挪兩國是在十三國然將視乎油國組織的紀律而定。英國和挪威然將視乎油國組織的紀律而定。英國和挪威

別實在太大 部的政治糾 然而,公

·他說,該組織各會員國的需要垄糾紛非常激烈,因而無法在短期內,倫敦一位油商認為,油國組織內

伯有能力進一步減產的最大產油國沙特阿拉協議。 理由是該組織

油國組織內部分歧大

結。長期以來,尼國一直被認為尼日利亞減價可能進一步動摇油

安定下來,整頓內部企業一個教伍德·麥斯 ,阻止油價進一步下 油國組織可以透過遊 分析家、貿易商和公

上下,除了消足國内的需要外,零年每天经过百萬桶,降到目前要增加其收入的。但彰國的治商

但工業界人士説,並非場衝擊太大而引致油價戰

英波油質之變

反應。

的建議可以 英國國營石A

前價要反映市價。過去三周,在非合同的根據英國的政策,英國國營石油公司 中,他型期 侧很難少於三元。不過 國國營石油公司這次 過公司的主管人員説, 在

油商故意壓低價錢

國際先驅論增報》) 一個星上 一個星上 左右,將是對該組織達成妥協能力外,很難達成其他協議。預料未來在於油國組織一向以來,除了側訂 二十

外的莲油园,没有大幅度增加产的莲油园,没有大幅度增加产品方石油存货已告减少,到时。分析家说,該組織有道塔政組織還是可以透過限制產品版如世界經濟强有力復甦,石廠只佔世界經濟强有力復甦,石廠只佔世界經濟强有力 日美國《 则紧急之外不要外出 四高量要求居民非特 安受和約旦大部份地 安受和約旦大部份地

曾根内閣去年十一月 曾根内閣去年十一月 曾根内閣去年十一月 合格選民的調査 管根内閣去年 管根内閣去年 を了百分之六 降了百分之六

由。 一种曾根的經濟和 中曾根的經濟和 中曾根的經濟和 温主张和平的日本人 是不疑成為「不沉航 日本要成為「不沉航 日本要成為「不沉航 等。 對現行政府的支 等。 對現行政府的支 持下跌至百分之三十以下,避是日本十年以下,避是日本十年以下,避是日本十年水的首次。過去十年水的首次。過去十年水的首次。過去十年大時,支持者都在百分之三十,支持者都在百分之三十,支持者都在百分之三十。

信神

题内道項新發明, 受到世界衛 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國

種無形的界限。 進爭新藥。 棉酚。 這種新遊 為國內最近研製成功一種男性 就是女方的事了。

三第

男性口服避孕藥棉酚

隨葬品為確定墓葬年料珠、海貝等。這些

5

在架於獎杯與銀球之的男童,英姿勃勃站。身穿運動服裝

是三元里棠溪大隊

杜滉文囘闡探親

在厦門獨奏義演

兒童等款受收迎

三一堂」舉行鋼琴獨奏義演,受到故鄉樂系學士杜滉文十六日晚間在厦門鼓浪人中國新聞社厦門十九日電』菲律賓大

解放後首次 娛樂昇 慶新春

遊行隊伍表演 古 有今延綿四華里 道闡觀

三八九一

■高采烈地觀賞以番禺沙灣觀色為主的■■廣州市民歡慶春節熱潮,今へ十九

· 任劍輝等七十多人。 人士有靈英東、馬萬祺、京 人士有靈英東、馬萬祺、京 、梁監光等廣東省廣州市 大會會場,兩萬多個座位 何世柱、菜若林、戴賀庭、鄧榮平、為政軍領導人及有關負責人等,出席以上流行,與大學,其中還有不少華僑、港 ・梁雪子・邱成章・鄭四丁大會。在主席台在四次の一次の

六年。 這項民間活動自文革以本,慶祝豬年。這項民間活動自文革以本,慶祝豬年。這項民間活動自文革以本,廣東番禺縣居民,年初四舉行傳統



包括宋明年代 **漁發現 和春秋戰國年** 罕見古墓羣

五百多座層堆叠壓 **焚掘整理己發**

事方賓館設酒會款告 東方賓館設酒會款告 東方賓館設酒會款告

九日電 一今天開幕 人民解放軍全軍院 人民解放軍全軍院 人民解放軍全軍院 人民解放軍全軍院

意 帶 販小灣台

富 成

。但是由於滂沱大雨,他没法將彩彩先生從台灣銀行實了數量很多的為了準備這次開

原。 下來,希望出現奇跡。 結果他從心所出去的彩票退回,他被迫將這些彩票留出去的彩票退回,他被迫將這些彩票留出去的彩票退回,他被迫將這些彩票留

分聯改革勢 在必行

要出版事業 取國家經費

趙尋提出五點設想

,全國一盤棋,大家通力合作。文聯的活動,應包括各地文聯及各協會分會的重要活動,應包括各地文聯及各協會分會的重要活動繁,而且在組織上也有密切關係。

本 中國新聞社北京十九日電 中國文學 藝術界聯合會常務書記趙尋,今天在《光明 西京臺界的背遍呼聲,再不改就會妨礙社 會主義文藝專業的發展。 一一學衆性是文聯、文藝協會 性質的根本特點。學衆團體必須活 主義、衙門化的作風。學衆團體必須活 一一學衆性是文聯、文藝協會 主義、衙門化的作風。學衆團體必須活 主義、衙門化的作風。學家性與民 主義、衙門化的作風。學家性與民 主義、衙門化的作風。學家也與民 中國文學

巡遊

蕭三

公文全國代表大會,公武裝起義的舞備。

等以及文化交流事業作出了重要的貢獻。果在一九二八 為第五屆全國政協常委。 政治協商會議和第一、二屆全國人民十分 中 一、二屆全國人民代表大會,並當選 先後出席了第一、二、五屆全國人民

人員正在進行研究 提供了費貴材料。 理國時期的火葬貿 一次發掘,為了解 類最大、數型最多

楊尚昆促全軍 清除左手水平建设 へ改革

李燕杰走訪美

要克服枢視工的思想影響,要繼續 **問題學生作報告**

射毒針毀滅,一千多頭被抛至岛外。 化聚取行助的有管察、地方當局和神槍手 多與行動的有管察、地方當局和神槍手 多與行動的有管察、地方當局和神槍手

寧戴軟帽不用安全盔 英女王在墨參觀鋼廠

交流,

設立創作基金逐步減少依賴國民主選舉領導機構試行幹部交流

傳

道其行大员美强正

人力潛場市個萬百逾出售年去

決解待有尚擾干和聽竊被易少道頻前目

三種新型眼鏡片北京市研製成功

玻璃眼鏡片的主要特點是重量

明才智能

隊院校工作新局面講會議上就如何開創軍 談長楊得志在今天的

逐戶

加道友毒販

四百萬人口瘾君子達四十萬

熱迎

年,一部家庭真 些電子麻煩問題 些電子麻煩問題

差不多四十萬名廠是在大約一千四百萬一

捕吸毒和吸毒的嫌疑將授予更大權力,途

支反吸毒隊伍,10世紀 馬哈迪總理在

症爲患

在官方發動追倒 在官方發動追倒 在官方發動追倒 在官方發動追倒 在官方發動追倒 用了對付股海 與村和地區, 海村和地區, 海村和地區, 海 時期對對全部的地

将是租佃合修阅係· 人對《每日快報》說 人對《每日快報》說



村地停止。他说,思劣天氣正在來臨,激流 電報說,一直對他前進的西南季候風出乎意 電報說,一直對他前進的西南季候風出乎意 他二月一日在塔希提島附近拍來 使他偏離方向。

去洋越舟駕人英 辰生賀浪惡風狂

人一第洋平太過划爲成言智

指控在澳洲东 水焰吞没。 水水 人約八十哩大洋 (吞噬澳洲叢林

人接繳, 或很容易被 新便很容易打通而無 的無線電話, 那麼電 戶人家使用同一頻率

委國電力 **醸成三死六失蹤** 站爆炸

者的屍體埋在爆炸中間電台説 , 當時一個四百兆瓦機組的鍋爐在點火試驗期五此間最少有三人死於電力站的爆炸之中用去新社委內瑞拉。英隆十九日電量 倒

另有六人失蹤: 部分傷者

被送

那時你便安大破慳養人用來打長途 話,人用來打長途 話,

查爾斯熱衷機務

城鎭徹底清查

V

/ 吸毒運動

斯山。星期五,一位失業青年被,與現場的大火排鬥時被潑煙和,與我的大火排鬥時被潑煙和

映乏計劃,有的老榕樹 質不少老榕樹,鳥山、 質不少老榕樹,鳥山、 質不少老榕樹,鳥山、 八緑陰滿城,暑不張蓋 一級陰滿城,暑不張蓋

給遊人及り

加可愛了

返港時不證實她是

,住港岛柴

幾 逃的的 尼詩 乘 道典分域 清

慢性

本報訊】灣仔 受傷

的司機(二十六歲)駕駛,沿着軒屋的巴士編號CY四一三一,是行走中之的士,失去控制,猛撼路旁一條茲報訊 】灣仔軒尼詩道與分域街交界處 司機被夾在司機位中,無法動彈,而車公控制,強向路旁一條舊樓石柱。 一時十五分左右・

員及救護 已有一對夫婦乘客自然 坐的士到醫院求治,與夾住的司機救出,與 **,故**逭宗車禍先後共 與另外兩名男女受傷 ,替方

· 感覺整幢樓 公全有没有問題 的裂痕。因此 也為之

港段 围 車 設順 子身

在罐湖乘搭火車返一時許,她隨回返港 車小解後 見火 台順 配 過境 台

在 儘管昨日取道

表代澳訪海珠

起 最 後

車賽勘路工作

海填頸鷄察視

拆成貨除了。 | 「 | 花園式」的街道 | 花園式」的街道

2好身旁,但久久返鄉老師前急急忙忙回鄉

香基金,並繼續歡迎港澳熟心大士隨時捐 發給獎金。第一名 一一百一十一萬元子獎。這次拉力賽的賽車手 一一百一十一萬元子獎。這次拉力賽的賽車手 一一百一十一萬元子獎。這次拉力賽的賽車手 一個澳門文化慈善基金、 均會負責人說。參 一個與門文化慈善基金、 为百分里。

負責 境事 務

終出慘劇

(数) 中国 (1) 中国 (1)

死者劉美玲,

一, 是因功課歷 一, 是因功課歷 一, 是因功課歷 一, 是因功課歷 一, 是因功課歷

乘機機

飛窓術

客否

艘

獨木舟

壇論者讀 渡 長 熟門的話題 上 一 後 門 門 的 話 題 記 合 定

海洋開發,太陽能等。 精密機器,核能系統, 核能系統,

東之前,該認其徵求大學上設不設別表明,當局在學上設不設別所,在決學上設不設別所,在決學上設不設別所,在決學上設不設別所,在決學上設不設別所,在決學上設不設別所,在決學上設不設別所,在決學上

在赤

往往因此坐失良機。如果鼓勵港资僑资参予國贸易時,對於繁複程序,躊躇多應,不太外面對中國經濟政策一般認識不深,進

警方破獲

認到

月

E

後來聽說是

上去的

年

完的那棵大榕樹

州這個閩省第一走,給我的符為

步觀望,部份資金外濟一度造成較大波瀾

退辺

,促進香港繼續保持安定繁榮。 投資,優先發展香港工業,以港 發明朗。此際,本人認為,港商 時實使香港經濟逐漸好轉,人心 的信

山地面積大之製造業發展、 駅,設立了經濟特區,適度 型工業之優良條件,現更条 中國地廣物博,資源豐富、 各國出口加工區 為一次 各國出口加工區 是取得要當地資源 是取得要當地資源 是取得要當地資源 是取得要然成績 是取得要然成績 是取得要然成績 是取得要然成績 是取得要然成績

化型反流

促人中國內地

四名男子,並檢獲兩支起步校日破獲一個犯罪集團,先後也【本報訊】答方正案組入口

警方接獲線報

備

做世界

檢獲兩

槍

三十五名便衣探員,突舉以於是展開偵查,至昨日以於是展開偵查,至昨日人擔着準備「做世界」。報,獲知有一批持有槍械心,營方重案組入員月前

信他是犯罪

集團的主



假顧客劫珠寶

醫生與真病

, 共值二千馀元。 搜身,劫去七百元現款,另有相 診所一名男子及三名男童推入启 匪假扮病人入贤生房,用刀指嚇 匪假扮病人入贤生房,用刀指嚇

記待招日

時四十五分,

描像,將木頭車推返 人用刀斯份异部。涂葉望道三八等號後巷 人見狀,立即報營。 英望道三八等號後巷 人見狀,立即報營。 车争数,源即中林被 子帶走。 生爭数,源即中林被 子帶走。 下一天氣應節,別剛過了兩個晴天, 「雨水」,天氣應節,別剛過了兩個晴天, 「雨水」,天氣應節,別剛過了兩個晴天, 又轉為陰雨天氣。 「雨水」,天氣應節,別剛過了兩個晴天, 又轉為陰雨天氣。 「雨水」,天氣應節,別剛過了兩個晴天, 又轉為陰雨天氣。 「雨水」,天氣應節,別剛過了兩個晴天, 一股由東面吹來的潮濕氣流 一方雨。最高氣溫約為十六度之 一有雨。最高氣溫約為十六度之 一有雨。最高氣溫約為十六度之 一百日最高氣溫十六點四度,最低十三點 四度。無陽光,雨量九點四度光。

鳳旋談東

身的電話,申訴若況 章進行投訴以來,已細 受損失客戶能夠顧利提 受損失客戶能夠顧利提

經接到三十

三十多個行通客

石則分析管制計劃與電費關係 弘通車後人口更增問題更多

中華區的人口又將會 中五至四十,造成區 中五至四十,造成區 中五至四十,造成區 等社會問題。他續說 等社會問題。他續說 十年增加門為快,

讀書讀至黐線少 地鐵站跳軌死 下麥浦區數萬居

下葵涌恢復供水

爆裂水管昨修妥

村欠款,第二,要求背后主要有三點要求。第一,要求省局免费提供一,要求省局免费提供 川表示,自從他目前自 門得國存款。 四早處理行通事件, 四早處理行通事件, 四年處理行通的資産 西環為 3

者

题上海介於里路午街 與壓尼地城計海第一 與壓尼地城計海第一 與壓尼地城計海第一 與壓尼地城計海第一 處禁

落客貨

改善交

分之十三成十二。 活動由香港地理日》 活動由香港地理日》

分十之四

子,与 昨天中午十 沙封劉本十二時

涉嫌毒贩被狗捕

署提進。 作事法販賣用途,將於星期一在新脂崗裁判作事法販賣用途,將於星期一在新脂崗裁判 **选地點救獲一批疑是危險** 为昨日拘補一名男子,並

海在黄

2. 警方人員再在荃灣區 2. 警方人員再在荃灣區 2. 警方人員再在荃灣區 2. 警方人員再在荃灣區 2. 警方人員再在荃灣區 2. 警方人員再在荃灣區

告票

名為東華三院羅文塬 金,故特以該宿舍命

應

顧原

應統 銷國貨 貨買

尚有副理事長何炯鋭 化建設需要。 ,推銷國货,配合四

團拜時稱

劉皇發昨

斬弟傷兄涉嫌者

侧查押候周三審

、合彩頭獎獨得

T 七 萬 餘

春節團拜!

雙喜酥心糖 牛奶朱古力

止咳平喘立即見效 支氣管

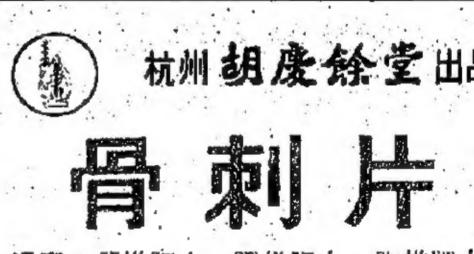


草等

之立即見效。

國貨公司・葯行均售 經銷:瑞安公司 電話:5-437752

有種佳的功能,一服見效 回鄉探親。槐脂親友。。國貨公司、藥行有售。 • 實時講認明鯉魚牌川貝猴棗散。 **一般銷處:正東榮貿易公司** 電話:5-494306,494721;



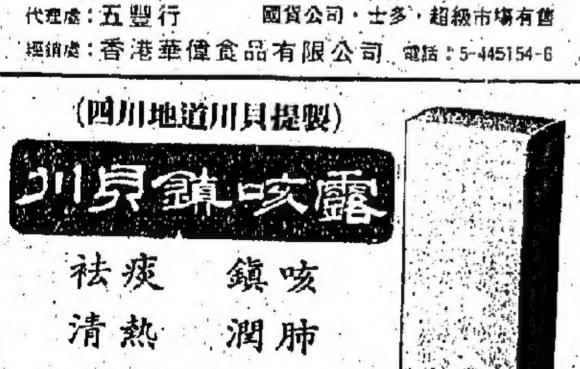


譽滿華東・功效奇特 國貨公司 藥行有售 香港經銷處: 正南行有限公司 電話: 5-782522





能增進人體所陳代謝。排除體內有害產業、暢通血液循環、促使皮膚光滑。對於所傳皮膚光滑。對於所傳皮膚和患、惡性腫痛、皮膚紅疹、發癢、過數皮炎、誤熱陰 接養養、各種頭聲、暗療粉刺。 適應範圍 化核止咳·可痰癌 寒,咳喘疾稠 咽痛喉炎・急 爲修汗班、皮膚收感、婦女白 慢性氣管炎。 **地级第: 永康醫** 葯公司 電話: 5-281611 5-295572



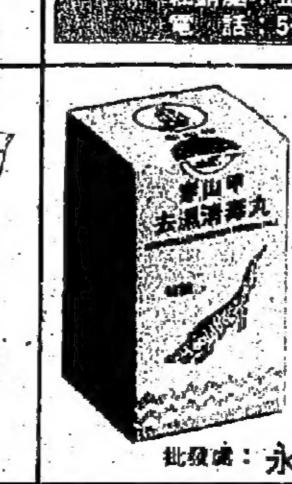
國貨公司・葯行有舊

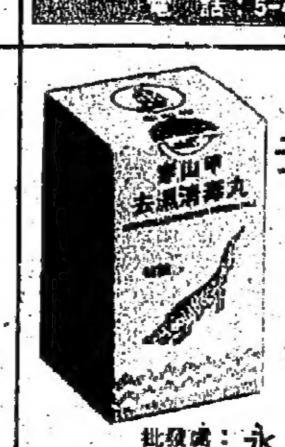
經銷處:民康醫葯有限公司

電話:3-415213











痰多生百病 痰除人精神

裡銷處:長合公司 電話: 5-431196 5-437746

老

家

請

車

一個盲人在四處現路 超摇艇帆,或者看見 超到車上有一名

種營報器在彼邦頗為楊銷,要感應到一丁點煙火,便會要感應到一丁點煙火,便會

出進

甚

1.5

· 小孩子在家中不慎 一个孩子在家中不慎 一个孩子在家中不慎 一个孩子在家中不慎 一、他們的母親可能不像香港的「白鸽龍 小人孩子在家中不慎 小人孩子在家中不慎 小人孩子在家中不慎 小人孩子在家中不慎 小孩子在家中不慎 小人孩子在家中不慎 小人孩子在家中不慎 香港地

幣立刻呼救, 頗為保 幣出上萬個。 一個大意 一個大意 一個大意 能及,雖怪香港以小殿 所頭腦之靈活非世 由此看來,本港

出口製造地區之一。 最大資源並非金銀、 最大資源並非金銀、 量的雙活腦袋 為世界最負盛名的,能在數十年內躍一個資源缺乏的島



0

號

時報

行計時器?答案是 時介船隻又以甚麼本 位於訊號山花幽的型 位於訊號山花幽的型 這麼已有七十二

塔

器

一; 重下閣新

歷 下 整 好 好 好 明 的 有 問

服務,仍然有不價乘車。目前他

儀

在循今

2

古

十的部

神,去年開始舉辦一巴總商會發揚這種精

他們伸出援助一種善意的衝

之手

項服務 - 凡年滿七十 傷殘人士者,就可以 時間享受優先上事及 生價乘車。自從去年 半價乘車。自從去年 半價乘車。自從去年 以在港九新界優先上事及 等價乘車。自從去年 以在港九新界優先上事及

意如事事,年舊勝年



正年亥癸曆農

始隻原型,比對航行計畫 當年,每日下午一時正 於塔頂的一個巨大銅球 於塔頂的一個巨大銅球 於塔頂的一個巨大銅球 於塔頂的一個巨大銅球

即佛教活動的一個新型設出。這是本港推了日繼續在大會堂低地合辦的弘法週,

要弘法工作要弘法工作

生佛時價理機

值,,

初月

寻風回貌

及建築拓展署的保養工作又經典的人。可借塔內的學與學問,令負責維修工作又經典的學問,令負責維修工作又經典的學問,決定重修訊號塔,決定重修訊號塔。

主是家佛山,不的教助

的,正是 尤其是出家 是弘法活動 是弘法活動

早已失

可忽視的中流砥柱 可忽視的中流砥柱 可忽視的中流砥柱

篇

一散以馬我 時場為 數 漢 等

, 話 經 裏 被 。 理 的

團職,河長貴縣東

· 原得看他訓练 是管理前台 是管理前台 一手拉住, 和 一手拉住, 和 一手拉住, 和 一

作惡的畜牲盯出

·大蟲雖免,也不能不做起閃遊。 於無法撲及,可是四長巴米賀不然的畜牲盯住。果也,失為似要掙買 好應戰準備,但頭為於朱轉、眼睛 好應戰準備,但頭為於朱轉、眼睛 好應戰準備,但頭為於朱轉、眼睛

練初老以

認提為學

,會現會

右分紫鐵

,而且又可保險,萬一大虫不就範,鐵索,一端在龍外的助手裏牽資,鐵頭吊晴大老虎早在裏面,脖子湧着皮

四長並没

伏虎容易

起

如還

脆玲瓏

一清脆玲瓏嗎 一清脆玲瓏 — 一清脆玲瓏 —

牌反道上 道 上 在 當 下 音 青 裏

貼貼服服。不過 只要你比牠更兇 一

河性愁牲佚

心脾不

四大<u>最</u>痛楚外

· 幹響更發揮了阻 拍拍作響,而且落

義務工

希望有一個好的景象年伊始,萬象更新, 神 豐年 在新的

泰 使 説。

我也想到這

打仗,

志速順 成理的? 人家佔了 人家佔了

算難打錯

版不穏。這不和,清兵越打,怎說打錯?」

一長

分擔。 百前 業機構的工作 業 機構的工作 表 古學會

・神吉見 願天天

天我友。財馬一人 天們亦展」精些們

而且身材同時還記得佢姓中職我逃路日

張太曰:「都係叫喇。離婚之後未揾到信。尝表姐现在贴樣?」 " 操子也有些相似,話佢地係网妹妹也有要似于。 " 你講芸表姐?對了,講開又講 婚之後未揾到

,又不是我华大哥 我問你 , 到清營 那個小奴才竟是一 來,說,「你和我的 大臣的事,以不是我们

生神

又怎麼樣?做得對的「馮得財說,「皇帝自己不管是不是大臣的 所來回南京,包你弄個 所來回南京,包你弄個 所來回南京,包們都追樣說 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 心是大宫,其实是侧 也可以吃口安逸饭, 也可以吃口安逸饭, 也可以吃口安逸饭, 你我

以面利是主命,一志良夫婦大人。一本良夫婦大人 志良真的前 凯

迷說抱 ---,將來必定迷倒很多女孩子他與你他媽咪,嘴巴向上微丁,到處接受親友歡美。六 《必定迷倒很多一

是月孩子,避有我的生産型 為人家不說兒子樂父親,又 為人家不說兒子樂父親,又 地趁空間一點,便拉士 她趁空間一點,便拉士 她趁空間一點,便拉士 心很不 存什麼的一高與,因 又是未

(便拉丈夫到 日,阿仔如今: 員照願・ **地出**不了。 也出不了。 心心。 心心。 光並當路幕傳深時

長車的服制新着穿

上幕螢

速駕除的四角,多道。 遊灣神位起來,與經過初賽及格魯斯人國的人國人國際,以經過初賽及格魯斯人國人國人

參多

新護越有的革山各

早有时生人給,與老是

之前,才通知那一个之前,才通知那一

他的收輸錢的到來

月,現在 張孫摇頭 東上了 一次。不過

6個的人工加起了 我女人呢個

來,何竹勤 作是失敗了 作是失敗了

但都他的 接 形 下 工 多

和份

九千銀

始,每年一届。 期班歷史最為他 期班歷史最為他 期班歷史最為他

鸭碗情紹 請認况香

部接由至義業

少多。理數單

些婚一企

「放心吧

你提供更多

得很慘

而且死

沙灣。而的地點,

I In

「可惜給這班排

一的事、也就更有洩露的一月

医前一天 任何秘密

像都何會

" 假氣個對何玩內着了且正施 海期氣海, 更要游红不期是遊 灣, 。 灘談是, 冰男少假夏的

行近就給他們「那就可能對

常朋筆人的方獎物。

《 会 , 往往為 資 條 何 竹 動 遺 位 主

被数了

販走脱了.

一段無餘飯如何。山塘溫,相韶

保下帶太太來坐呀?」 解下帶太太來坐呀?」 那下帶太太來坐呀?」 張太白:「不敢當。講起來真係不是幾

算不

梁索章

怎能不向

炒不到他會每 人銳魚

説儿

他請教請教? 得一位外地歸獨之千金,就是現在的絕太。 一位外地歸獨之千金,就是現在的絕太。 一也說,「千里姻緣一線牽。」他後來真的娶一也良由懷往事。他未娶妻時,相士曾對一位外地歸舊,「你兒子雖然至今還未足月子會使你發達。」 **产十四延下男嬰**

此率了

在幹節前

(行事) 行事。 生也依你 類相士,

院識天阿。院院三任 酒席費。」 (完)點算點算別人的質型,看看對不 一 一 有幾日鄉鐵還好,

三七つ

患飛 盼思 英壯

知神一之稱的巴山劍客過鐵錘,他 到神一之稱的巴山劍客過鐵錘,他 就是「外人」,亦非「外人」 說是「外人」,亦非「外人」 但有個「外人」却是口出「惡路」 四大弟子不知這個灰衣人和死 名人中的一個。

名人中的一個。

本人中的一個。

本人中的一個。

本人中的一個。

本人中的一個。

名,

武當

他更年是 是念 認稱四得 十梁 , 方 吃 全 場 屬

, 行到從過鐵砂口中地 因為他的足迹從未踏入 股為他的足迹從未踏入 股少。

下进廟會那場戲,就設計得十分逼真,只見勢力突出北京風味。如描寫祥子具虎姐結婚論在影片的結構,人物的刻劃、場面的設計時原作中的地方特色,凌子風和攝製組的金因而由他來編導道部影片,真是再好不過。老北京,對祥子所生活的那個時代的北京也

中國設壇

将露了舊時代!

大

無線昨舉行團拜

主持該台國拜儀式。及港姐梁韻蕊,昨天

有片盼做三人好八起年

她五月拍

他表示對於觀衆的批評寫見衷心接受! 觀衆看,遂忘記了自己的主持形象。 他覺得在新年裏想給觀衆一些新刺激!

衷心接受

出計劃時

一目,他遂省應

有损他的主持形象。差,甚至有観衆説他在戲中對黄淑儀毛手毛差,甚至有観衆説他在戲中對黄淑儀毛手毛那個晚上他演的趣劇《寡佬過年》,播映之

題自說一

電視節目录 (星期日 無線翡翠台

銀河鐵道九九九

足球大賽 紀宇宙戰爭 少年督訊

大智台 、佳人 4. 30 5 : 00 5 4 30 6. : 00

7 . 00 、波鞋、牛仔褂 9 35

新聞報道 亞洲中文台

小蛮蜂及緑野仙醚 神通魔犬阿米高 蜘蛛女俠及躡天四俠

神奇橡筋俠

3 : 55 頂天立地 5 30 勁運縱橫

11:15 尋夢園 唐竇雲武家麒 節目更改以電視台公佈為準)

映週二第

傳少 點今 人林 場天 四

星

珠明·慶·普

場點四加慶普

金 晉最 奥 本提榮 獎像樂佳卡斯屆名獲

疆人情中夢

作傑演主姬絲金莎達娜

人少午明 | 霸地明龍跨音十 | 林夜 | 戰球 | 鳳 點 | 傳場珠 | 爭珠 乘慶半

。大觀,為射》。排劇傳

華若蓋年若

映週三第

點四開加天今

演彪黄源克

山蜀

飛過效創精集 起趣果最英特 1到1新1技

丰萬

*,則、的表。,有等齊按機

映獻天今院兩 蜀

踢早性引餘柴 池早 妹然餘萬 場。人場灣 場 花海場年 賢· 人·公 女: 「姊·公

樂氏·門金·泰國

早加國正四早加民金 週三第 阗主嘉艾張・磊娄・健冠許 譜值體最

黄製天孫品萬恵無賀主・出新 百編・八人家臨編義資金品藝 鳴劇監石麥出目」見行公・城 **超虎腾**能 場午今民金

都銀-江珠 樂新 石寶 k618167 3-7.123941 3-891187 k657116

座訂早請場五天今 映獻場五天今 片情劇力熱脊青舞歌型大 合俊田 | 順三 | 真近星紅三日 遊彦原 | 子原 | 彦藤 歌大本

舞歌·車飛

(宜不產兒) 猴迷步醉 4 場早明都銀

頓盛華·台舞利

\$60.80.100

場六頓盛華 料新鄉輕技先程新喜幻創 1鮮1鬆1進程新喜幻創 美歌 特!里劇式科

是網部部出

坪洲

熱液

·耀虎腾龍場夜午晚今

忍他 石资

得正 芝麻街老友 蜀

樂新場今

集器星匠 技特幻目 止觀為軟

元朗 金藻都 金藍城 4:15 - 塲早

人傳林少

通神顯大拍最 檔佳

磡紅 際國

場夜場點半點開天

翁徐林劉鄭洪 玉倩强少霞背仁松秋少資金

兩八斤半場夜晚今

聲麗·統總

正四早加麗 早加總 週二第

演主器支張・嘉麥・保冠許

百納·嘉品家臨爾歲發金品藝

鳴劇監石人。1百·1·巨行公·加

雞虎騰龍:場夜午晚今

映獻場五天今

舒情華大資上影主奧彼維麥馬 巨色豪最投史演圖得 杜康

女德不 人的道 都新

H773496

場午今快 ・夜晚樂

獨相質量

十加今

1 科英助最 1 星巨夏天勤展

場午三 ・ 夜苑 躍虎騰龍

躍虎騰龍 街人唐洗血: 場早今都富

粉嶺 場正 場五天今院兩 歌飛 蜀 舞車

態心情愛的人青年 風作貯大的手事飛 上點為獎 為敢作敢恨敢愛敢

《歌樂今宵

へ 就 追 個 節 目

宜不童兒・片情年賀行發陸欧

唇紅火慾

光新

場早加場六条!

舞歌車飛

組人三

★宜不登兒★

星福・地族油・華龍

映獻場七天今

场點四及場早開加院三

1 刺暮大牌岛城藝新

福館量是

港全掃橫碑口

羅虎騰龍,場夜午晚今

11片巨情剧舞歌型大

11 頭神使 11 熟助為 倒现你 舞歌你

滿

后皇 點開場六条週二第



作最斯烈達扶希莎色歐 演資器亞維施·迪柒亞莉瑪 火似春懷情·玉如顏女嬌

兩八斤半:場夜午都皇

華南

3 881755 映積場五!滿狂 主调俊田 順三 真近星紅三日 演手彦原 子原 彦藤。歌大本

組

山龍 場午

聲樂·都富

點及早加場七天今樂場四場開場七天今樂 場點四開加都富 劇客大牌皇城藝新

獨相信最 定即即武

字龍灣 華奎都

金流花

寶滿 場五今 映場五 切五 蜀 星際 星 鈍 度捧你令"

胎 場沒生 **傳少** 人林

3-841199

定請 映獻塲五天今 傑最時全 作佳期盛 尼斯狄路和

佳春 吻音 悦歌 片節 合韻 耳曲

(前統府閩)

仔灣港香

產剴心都京

花添上錦堡匹史芬提史 獎像金項九卡斯奥名提

DO DOLLY STERED HE TE THE SE 片單冠錄紀新座寶高最球全

1 獎球金片形生最屆本婆榮 樂百·連海

K 678091 像金項九卡斯區名後 人星外、T.E

DODOLAY STEREO 社比立體型 乍傑堡匹史芬提史演導區資最

兩八斤半場夜午逕海 蘭灣宮 球體

場五天今院兩

星

際

鈍

胎

夏忘而樂馬鬼笑遊

年新度歡笑大腹皆

傳少場午四早

人林: 夜點場

獨

视特型名 止技集片

鄭 林 秋少後背

明光大

人星外

進金影最本 1 球片佳區

映獻天今 卡 古 拉 里

情華大街上並 片色聚最投史 更拖拍,星今

港

影

院

四加今 場點開天 主。張麥許 演嘉文嘉傑冠 神檔最 通大佳 顯拍

心中仔港香

仔港香

虎龍 午 今 蹦腾場夜晚 海南 5-737388

場五天今 電心愛人年刻 影應情的青詞

歌飛 舞車

組人三 易夜牛 暴風大江珠

聯 華韜 1 口 3-617169 廣 五今週第 場天! 告 致樂公影調聯 行譽司片際合 * E

冠金

突片最最少許 村殼勁支 活 動焦品品傑 檔拍住最 神通 大 伏狂場九十

虎龍 广 早熟

樂於走老路,這樣就不對了說,如認為體育工作有成果

開創新局面的頭一年,他要求堅持改革,開創專省體育工作新局面東省優秀運動員、教練員頒獎大會上指出,今年也是體育工作面臨東省優秀運動員、教練員頒獎大會上指出,今年也是體育工作面臨「本報記者楊維敏廣州十九日專電」楊德元副省長十八日在廣

宇宙

脚 肥 六 月

中國帆板運動員工工八零年開始的。日

赴香港

戦是否要申請工作證,經了解後民局詢問,關於三個北京隊球員

個球員,不需辦工作證,可以在定坡昨日稱,偷園向移民局查詢

廣東體委召開頒獎人

社會與論上支持表揚良好賽頭 作風有根本好轉。他還希望等 作風有根本好轉。他還希望等 楊德元强調要抓好多,爭取

楊德元盼競賽等速改革

要求做好參加全運會準備工作爭取好成績

新聚一掌,定有一番熱鬧。 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 年本報訊」香港乒乓球總會定於今天中 一年報訊」香港乒乓球總會定於今天中

長距離和三角綿標兩個長距離和三角綿標本十九歲一歲〉、董月へ十九歲〉一歲〉、董月へ十九歲〉一歲〉、董月へ十九歲〉

比賽。中國隊將參

在女選手王路()

意條新跑道上滑冰。 度滑冰的比赛場所。 圖為大 就建成的跑道,是明年冬季

張二

第

球賽草草收場零品 万类灣門天 個人 組牌 員送院

上,變方部分球員互相追駁,一分鐘後始平息。球證雅士頓以紅牌寫方一名球員更要由數傷車送院救治。
【本報訊】昨天下午四時十五分在才升
《本報訊】昨天下午四時十五分在才升
《本報訊】昨天下午四時十五分在才升
《本報訊】昨天下午四時十五分在才升
《本報訊》 業餘劍擊總會

南國籌辦多季與運 戰果為0比0

東 昇 穗 在大雨下以二比香港東昇足球隊內華廣州十九日專家

容志行 操作全省發展足球之用下周日作告別賽

賽場

隊穗

首

変には、 東昇舊將張 東方流浪擬羅致

S

0

州隊由馬健强近 攻,但東昇門將 三十碼外邊射入

11. 一十九分鐘,廣

表示,東昇表現令人東昇教練費南迪

中國六名帜

船選手

十九十八日

球重點小學,一鼓勵一度球,送給全省各足。

M 園 三 名

無須工作證即可出還沒名北京隊借將

深圳香

渡假村主辦

特別介

辦公時間 9.00A.M.-10.00P.M.

9.00A.M.-6.00P.M

本渡假村盛大公演

封雜技馬戲觀賞團

明來港

参加金杯賽

鄆.

作,故還未舊事重提。 如此未有插手。而目前,張京 以張家平,但由於當時他還去 以張家平,但由於當時他還去 ,東方足球隊可能 蜜湖

小家亚

現接受報

屬意奇連洛夫

貿

於的加作五滑 佛公商標·佛山製造 歡迎用戸及出口商放心採用 女排獲 天以後,中國男排來到8 大以後,中國男排鄉標等在羅馬參加由意大利和共在羅馬參加由意大利和共在羅馬參加由意大利和共

體育

績評

男

過

收分類廣告處

告廣報本登刊 廉費收 大力效

6442403

出口 九龍長沙灣道223號 批發 永翔殿 0-238825

東水 廣 提货,廣州、三水、江門 中山、東莞代送貨,地址中

500號現貨·價錢公道 香港買單・廣東提貨 (3)812915 (3)812873 九龍端敦道 750 號始創中心 801室(近龍縣戲院) 廣海異企業公司

足

佛山提現貨

公

新到日本網新各類型車輛特 假現货供廠 · 卸泥車5-8噸 平斗車2-10噸農用車1-1.75噸5-14座客貨車21-12座旅港車 配話:3-969255中成行

贈車回鄉

高價收購 • 蟾蜍等藥材。 香港文咸西街62號二樓 馆部五一四〇四六七二 雨衣本销及出口

環李資格大厦 612 室,電話

公司聲明此提單 號的提單遊失图/ 開出閩海225 B/ 日本

易

李福婚姻名

3-891431(官班)

列腺炎多見於三、四十歲的男子,病變可由急性轉為慢力, 所以多見於三、四十歲的男子,病變可由急性轉為慢力, 所以有人與有人壓痛。而尿常規檢查,則只有少量白細胞,以是他病灶之病菌。而尿常規檢查,則只有少量白細胞,以是他病灶之病菌。而尿常規檢查,則只有少量白細胞,以是他病灶之病菌。而尿常規檢查,則只有少量白細胞,以是他病灶之病菌引起的前列腺炎可由尿道炎引起,但身體起注意。

由於並不引起明顯之不適,所以不易引,由於症狀明顯,很容易發現,但女性

以煙斗嘴所對着的口腔内頰部粘膜發生在上顎和下唇發生白斑的多。吸煙斗的口唧煙的部位有關。有叼煙習慣的人,患口腔白斑的部位,醫生發現與平日吸患口腔白斑的部位,醫生發現與平日吸

他之多!又有人調查一百零五個煙者患口腔白斑的機會比不吸煙吸煙人數的百分之一·六。由此吸煙人,而不吸煙人士患口腔白斑

医西海

輕敲病者患患,在不長的時間内即可解除疼輕敲病者患患,在不長的時間内即可解除物,只見他以藥棒,配合尺餘針灸和藥物,漢市江岸區西馬衛生院。

療

声慶公

风 勿 過量

法新藥施則兩

孕避的期年



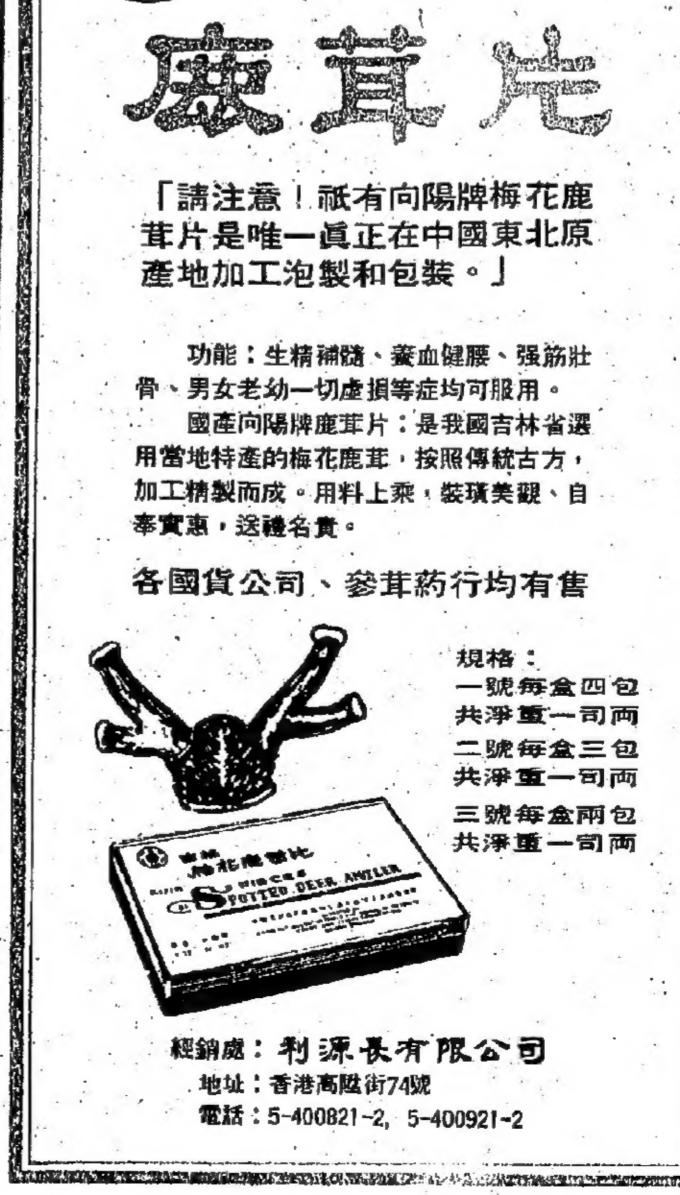
男性專用 强力補劑 功能: 固本培元。生粉稍髓 先天不足,未老先段

中國杭州第二中药廠榮譽出品 固介公司 药行有售

:德信行有限公司 經銷處:南洋團產新品公司 英涌英豐街36號業豐工業大厦·9樓A2 電話:0-229616(3線)



各國質公司・葯行均衡 經銷處:香港華輝公司



中國特產



國貨公司 葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司 電話:0-271749 0-271960

電話:5-645717. 5-645737

等林林總總的政府或私事林林總總的政府或和事。反觀美國,它有存款證等尚是是異常疲弱與淡靜,幾乎是異常疲弱與淡靜,幾乎是異常疲弱與淡靜,幾乎是異常疲弱與淡靜,幾乎是異常疲弱與淡靜,幾乎是異常疲弱與過過,它有存款證等尚持

的鐵鐵超過

有什麽利器的消息呢,大市憑什麽一漲再漲我,在市場中有些朋友說,開年以來没

一根,我相信追是事 是最困難的時候,現在已 是最困難的時候,現在已 是最困難的時候,現在已 是最困難的時候,現在已 是最困難的時候,現在已

性好轉。所謂根本好轉,是指走出危機,重轉。稍微有道麼一點回升,是否能叫好轉?實鄉說,「從長期趨勢來看,西方經濟不到

經濟圖

日八初:月

IE

年

癸

美國經濟復甦露 其中五位發言摘要的一部分內容如下,中,刊登了中國八位經濟學家談西方經濟發展上海出版的《世界經濟導報》週刊,在今年 中國經濟家的看

年岭

6時19 6 時48 7時36 8時46 9時51 ×1時03 1時54 ×2時55 1時54 3 時03 3 時46 4 時28 1時19 3時14 5 時32 4時24 5時34 6時39 5時09 3時55 7時34 6時14 5時04 8時19 8時06

8時54 7時29 7時54 6時14 9時07 9時04 7時10 8時19 10時13 11時42

線運費

B27 招前局 A11 期 利

B20 胡商周

溢"型

招前周

发聯塢 招商周

油菜地。草。岡

四版 举 夏

B21 招商局

B 5 海, 成

A35 天 祥

★10時34 9時49 夏|加里曼丹二號KALIMAN TAN DUA:新加坡底能 B22 協 成 揭子江一號YANGTZE JIANG 1 今曰明曰出八口船隻 RIHENG(下午) B 39 五 洋 TA LUANG GEMINI STAR 雅加達 TA TUNG 2(下午) 黄加坞 美 邦 美中美 SIRICHAI BULAKUL 曼谷 A28 提盛行 受踪 MIN TSUNG HORYU 2(下午) 現代橋 港 恒 長脚 NEPTUNE AGATE(上午) 馬尼拉 EVER BRIGHT B19 中 央 他澳口 LONG XI KOU 馬尼拉 海島瑪瑙 日 A13 指前局 泰维 XUE FENG SHAN 馬尼拉 KALIMANTAN TIGA 新加坡 B 23 DAYE(下午) 來往港口 沙巴汶萊沙勞越 日1 川 香港快輪 H.K. EXPRESS(下午) 高雄 現代橋 捷 成 全宙 埼 安陽 COSMOS ON YUENG 國際橋 寶 隆 東方愛國 NED, HOUTMAN(下午九時)釜山 ORT. PATRIOT(上午) 加州纽约 YONG JIANG 國際精湛國 A22 百保利 百景來 B 23 洛杉磯紐約 BARBER NARA 國際橋。百保利 暗川六號 QING CHUAN 6 WILLINE TOYO(下午) 日本 B22 協 城 HAPPY STAR 海陸橋 海 隆 快災星 B13 新 興 LIAN JIANG 釜山 SL. DEVELOPER(华夜)美國西岸 A22 百保利 寶 隆 金作 KING HWA EASTERN CORRIDOR 高雄 WOENSDRECHT(上午六時)日本 AURELIO III 海 必 伊泰比 TTAIMBE 强利三

KAWANA(上年九時) KALIMANTAN TIGA(上午十一時)日本

KALIMANTAN DUA(下午一時)日本 WILLINE TOYO(上午穴時)阿拉伯灣 威利圖。 ORT、PATRIOT(上午九時)英國 il. HSING HWA(中午) 油煤地 NL,HOUTMAN(上午七時)欧洲 國際橋 SL. DEVELOPER(上午七時)美國 海陆橋 海 KING HWA(下午). 油煤地 HIRYU 2(上午七時) 黄埔坞。 HAPPY STAR(上午七時半)釜山 BARBER MENESTHEUS(上午七時)美國 A24 百保利 渣库强高度上NL。AGULHAS(下午八時)新加坡 ASANO(下/字//時) 語山奴 LU DING(上午八時) 愛娣斯 ALTIS(华夜) NEW HYDE(上华八時) B17、附 快富快輪 FRANKFURT EXPRESS(段早)新加坡 A28 安 資利雅士 BONITA ACE(上午) 高級夫斯基KAP。KOZLOVSKIY(上华五時)並打欧洲 國際橋

永裕 致酸 B11 招前局

東泉

ZHEN

頭莉三. 海滨 時成 建苯二酰 航 百保來 于山

肌岛思尼拉 AURELIO III MARINE CONTAINER 日本 OCEANIA STAR SITTWAY APOLLO PEAK JUPITER ... 利邦力加 NIPPONICA KWANG TA 2 原來利馬士基CORNELIA MAERSK KOREAN JACEWON KIEN HWA 2 HARBER NARA R.R. RATIH ZHEN ZHU QUAN

YU SHAN

日

仰光新加坡 釜山基鳖 青岛

液準型高以土NL。AGULHAS 现代杨 天 油蕨地 永 裕 魯海 现代稿 禺土站 海維 國際橋。利 國際橋

洲上加亚 百象利 德樂 排一部 洞边江。

NIPPONICA(下午) 船、名 LUHAI SEA MASTER I KAI YUN YUN LING DINOK LANCANG JIANG FENG NING TAI HO FORTUNE TRADER

HSING HWA

MARINE CONTAINER

KAWANA

油熬地 水 格 木鼠 現代椅 日 郵 敖江 永 裕 上海 A.50

地中海

逝 華 海星· 現代榜 天 样 停泊處 公司 領航 A42 招而局 流草 A49 英 亞 日本郷船 西區, 招而局 海洋 A46 招商局 東洋 B18 果*安 太平洋 A44 拍前周 太洋船顶 A32 拐前局 預利 英利亞 A38 中 B16 果 安 奥迪

SHANGHAI MARITIME STAR 船公司名称 NAVIGATION EXPRESS NEDLLOYD NIPPON YUSEN KAISHA OCEAN MARITIME (OGT) ORIENTAL PEGASUS PACIFIC FASTEAST PACIFIC INTERNATIONAL PROSPERITY RAYA INTERNATIONAL ROYMANCORP

MUSING

AOJIANG

A49 招前局 A19 招前局 A34 指削局 A37 敬 彼 5 - 445079 B -465633-20 5 -295541 5 - 272684 5 - 250241-10 5 -258231 · 5 -- 226174-9 G -460131; 5 - 4512313 -850027

酌賞

型的皇帝皆然滿 工於林則徐等願 以開銷。二皇帝 以明銷。二皇帝

質婪而各嗇

到應有的教訓· 則徐所代表的是中國人民 即使表面上很嚴重,只 即使表面上很嚴重,只 即使表面上很嚴重,只 對滿清官場自以為很熟悉 對滿清官場自以為很熟悉

後弓入海水,使之起化面积崩大的淺池,投進五日為止,在虎門銷毀,從一八三九年六月三

利是隨身

應茶且示已 由菜說作全 更五·如你 等斤了何收

中立。

共 弁 視 有 多 稽 十 人 查

道 有 人 留 神 会

,大都停泊在虎門對開的海面。 要去虎門的原因,是英商兵 等結構、廣東巡撫恰良,超 英鎊。林則徐會同兩廣總督 英鎊。林則徐會同兩廣總督 英鎊。林則徐會同兩廣總督 其鄉交二萬二百八十三箱, 養律被追交出鴉片,一

・以過土土 臣石秤 手灰,律可

边缘集

部會們收奏聯

線看望

人可八分之一而已。 《人離港影響不大,夢 《人離港影響不大,夢 《人聲光影響不大,夢 《人聲光》 《學二者皆有關是 是最受歡迎的馬與波

40表現。

出現了更多陳嘉庚式的愛國者

(後向前, 能指得, 也有那樣的人

住麼?

應愛國一論

変國

的摩校辦好,是爱國愛鄉之心最具少熱心教育的人士,所以我們看到告用語,為了現在,為了將來,非衣國人民傳统上一貫鼓勵和戰揚的

絕使幾十萬學生得篩多人在家鄉捐款

年

育

静,到天色微明時,只是一盆。誰知雨水下個不停,越夜城,到凌晨三四點才來執平雪的,非關很多了縮骨」的實花,以為凌展三四點可能扭轉局熱以為凌展三四點可能扭轉局熱

特拉娜改為拉娜。後然的男人,從了夫姓國嫁給過一個名彼得國嫁給過一個名彼得不過一個名彼得

大

增

特删象 别的生

台鏡上頭

波短超

世斯地林十界维在的六

是這樣的「金枝玉葉」,偏偏命途多舛,她一共結過五次是這樣的「金枝玉葉」,偏偏命途多舛,她一共結過五次是那大林的獨女,這顆掌上明珠,可說是「世界極品」,是那著名人物的女兒,弄到在本國的土地呆不住,要發靠他只維特拉娜今年五十六歲了,誰也料不到,一個那麼叱咤風之在英國定居。 一六年前在美國亡命,受到舉世矚目的故蘇聯部長會議藝度一次年前在美國亡命,受到舉世矚目的故蘇聯部長會議藝度

茶幕銀 來深 辣的

加京接近,向生活靠欄,向人物所電影表現手段來創造銀程戶內內 與此一次電影化的各種監理同作的 與此情華,在直個基礎之上, 與此情華,在直個基礎之上, 與此情華,在直個基礎之上, 與此情華,在直個基礎之上, 與此情華,在直個基礎之上, 與此情華, 動 撤 或 接 後 近 近 斯

到斯大林的私生活的 以窓回憶錄許多是牽涉 从窓回憶錄許多是牽涉 水回的 一九六七年她離 一九六七年她離 一九六七年她離

大公園

汉 見 定居英國

22是近八十歲的老人19旁聽者受到了非出來,發生在兩個老問

那樣的東西。 (一九八三,二,九) 也不同。但目的總是一個,希望人們努力工作,爭取為人民多留下一些精神財富。 他不同。但目的總是一個,希望人們努力工作,爭取為人民多留下一些精神財富。 這是我所看見過的少有的一種人間美濟。 從他和曹禺的談話中或彷彿看見了從熱。 從他和曹禺的談話中或彷彿看見了從熱。 從他和曹禺的談話中或彷彿看見了從熱。 從他和曹禺的談話中或彷彿看見了從於是更加熾熱了。

類保鮮有新

法

丹

是現實的需要,也是

化如市

固有

何條內之處,荷包

過年

冰格面積來個膨脹,年節,都會為雪櫃冰

*

過年之話。亦因此,不開雪櫃。雪櫃夠大

追時世里就像 也會承認自己 的孩子,要躲 是 可 的孩子,要

稱起源·我可己杂像 頂是的天看笑的閃個

涯若

分是在宽,中她 從。 后美是以找身。 頭

不知道「福星拱照」 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為 一次的困難。因為

地北

主要的目

推過

來進說

· By

以生她兒

等奇

道

地雷行业。

小一年

斯亞的

林勞集國

中的意頭菜。譬如「發財好市」一時以上,送被比喻為「步步高陞」。一時以上,以及一類明祖是一樣。「一時以及,就像一類明祖是一樣。「一時以及,就像一類明祖是一樣。「一時以及,就像一類明祖是一樣。「一個個熱氣騰騰的炸力。」

秦大吉,不少人愛講意頭,酒樓 作者經之一,不過因為這個食的 生意經之一,不過因為這個食的 生意經之一,不過因為這個食的 是恍然大悟,不能出來則要猜中 也未必「話咁容易」,故有的酒 家在菜牌後附上註解,便很有必 要了。

否

的年統是超來治因

有 替 置

深水步一區而論,起碼超過五平的不斷掃寫,受到檢控的小則經常與小販學取利益,一旦競選是市政局民選議員在競選期間是安置替代拘控的一項合理持何市重建。

「與經常與小販學取利益,一旦競選與同戶重建。

既劃

的選問措

世界大事,便看即是有一些改变,是 序有 消息副刊, **港間和國** 習版

爲意隨 喜 ,報 報 報 紙 開

杜臨風

便看國内 在 有得注意的事呢?我 有得注意的事呢?我 不是看那些打打殺殺 不是看那些打打殺殺 些消息,而是看回鄉 些消息,而是看回鄉 ,然後看國內消息。 一些改變,先看準國 一些改變,先看準國 現在,聽說很多東西 大員服務態度不好。 大員服務態度不好。 大員服務態度不好。 大員服務態度不好。 大員服務態度不好。 大員服務態度不好。

端來有

, 選是令人與強的。 是每一件都是喜訊, 但如國家仍有不少毛 超內消息的,雖然不 到我現在每天都看

湛

機関聯・「七五日開始・一十五日開始・ · 便要實行第一級側煙

頂・」他脱・「不准樂客我們一獎小時坐在車上・

他笑笑,「其實,我也想不准抽煙,問得難頂。」如果有乘客吸煙,你不住抽煙,問得難頂。」如果有乘客吸煙,你不住抽煙,問得難頂。」如果有乘客吸煙,你

抱望人謂旅枕又隔 也鄉我一心惱霜河費

多演、後劇

的一女她後姻婦僅師〇姓

。兩契醫林的瑟個以

自個亞生。 多的時間和人小阪,平均為

道名字取自她的一個名叫約

控拘代

市提的部 容供妥員有舗善李 **,自除** 損位,

意及此。可以最近

香之地港農

固金)

類, \$\square\text{如, \$\square\text{\square\t 一份量」整一點,但 阿元·如果給兩元 的,是十元,硬者 年,派利是一般分 學後幾個利是對 明年新春期間,除了 t 理生 生意的

的

的

奈他构畔,

不會、依文學

,並且

货的已告事體

· 十月懷胎,嬰兒間世 可求物色一位女士「代 可求物色一位女士「代 可求物色一位女士「代

此「全家福」,但且迪丈夫及三個是意的婦女,不僅是我 》曾有一宗特

詞歲

也最速。世

步壓没疑虛,

生糾葛的買賣,不 那樣有鐵地區,則 非在某些地方可用 在某些地方可用 (作主,第二方面) (生意,也要有了 (关元不可。 (美元不可。

中間人大都!

学就是这是值得努力以赴的工作。在巴金姆医的,重拾薪麥並不如想像的那麽容易三十年前没有完成的剧本《稿》。工作是三十年前没有完成的剧本《稿》。工作是子。他是來工作的。工作之 —是想完成他子。他是來工作的。工作之 —是想完成他子。我的猜测可能並没有錯。

大數有都。

界福,的作故他看

食的謎語

亞是出總是法美的國怎便到

並亦

印獻》有蹇 研小果,不有。 究小收寫短符劉 居席借劉詞現 所甚所積

庵寅劉 大《冬日星柳亞老》 《春港,與仲英則有 《春港,與仲英則有 《春港,與仲英則有 《春港,與伊英間有 《春港,與伊英間有 [N不付包、 限河路髮歲邳侵 以改音。數惡祗應與 侵 年仲英留港 作改 何

親人收入多了,新屋以前大不相同,家鄉村大不相同,家鄉和特別是一些回農村的節制。 小巴與吸煙 **開心的多。**

俯拾 事加

地抽着,好度時光· 坐在車頭的位置,只見司機掏出煙來 塞起車來,幾乎是逐寸移動。

郷苦來辛」? 超;假如那是個「惡瑜」,豈非「是很矛盾的事麽」

是道已經十分罕見)。人即的期限延長到元宵節的中節就算過去了(也有把中的期限延長到元宵節的中節就算過去了(也有把

座

陽

甩

產

(二)標誌世界核能發展的

的心血,下面提到的值值是最傑出科學家中的一部分。

核能從發現到利用絕非是某個人的成就,它凝結着世界各國無數科學工作者

一八九八年法國物理學家柏克勒爾(Bacquerel)發現鈾的放射性,是科學

實驗中認識放射的開始。其後的四十年中,原子物理學獲得了發展。如一八九七

年英國物理學家的瑟夫·揚姆遜(J.-J. Thomson)發現電子,一八九八年彼

爾·居里夫婦發現兩種天然放射性元素——針和鑑,一九〇三年盧瑟福建立核反

應理論,一九〇五年愛因斯坦發表著名公式E=mc=」「質能關係式」,一九

(Alpha)粒子的散射實驗最初發現原子核的存在和人工核反應,1932年英國物理學查德威克

核索,從而首次產生人工放射性物質。1938年斯特拉斯曼(Strassmann)發現在中子的作用

下可以產生重核發變。1939年約里奧。居里和柯瓦斯基(Kowarski)的實驗表明利用鈾的可

裂變性可以獲得鏈鎖反應,於同一年約里奧·居里第一個用控制棒利用核能試驗成功,1942年

12月2日意大利物理學家費米(Fo.mi)所領導的科研小組在曲棒和石墨堆內首次實現製塑鎖

式反應,這世就是核反應堆名稱的由來。一九四六年十二月十五日這一鎖式反應在法國試驗成

R. (壓力水加邊縮油)反應堆,總駕動力為90MW(百萬瓦特),並於一九五七年十二月

),您發電動力為1200MW,截止一步L人O年。已增加到263 座,分别建立在二十二個國家。

第一座用來發電的反應堆是由美國原子能委員會於一九五三年建成的。 這是一座P:W.

一九六〇年只有五個國家、法國、英國、西德、蘇聯、美國)建立了原子反應堆(共29座

功,同年法國原子館委員會在佐埃(ZOE)建成法國第一座核反應堆。

即在費米首次鏈鎖反應實驗的十五年之後實現鎖式反應

下圖說明二十年來世界核能發展的概况

Chadwick)和約里奧·居里夫婦經過多次實驗終於發現中子,後者更於1934年發現原子

一三年丹麥物理學家玻爾提出原子結構模型初步理論,一九一九年盧瑟夫根據《

一九八二年年底,中國科學院院長盛嘉錫和 中國科學院上海生物化學研究所所長王應睞,聯 名給在英國劍橋准修的中國學者洪國藩發來賀電 ,衷心祝賀他「在脱氧该糖核酸(DNA)順序 方面所取得的傑出成就。」

整整二世

洪國藩是中國科學院上海生物化學研究所的 研究人員。一九八〇年初,他作為國家派出進修 的一名訪問學者,到了設在劍橋的英國醫學研究 委員會分子生物學實驗室工作。去年秋天,洪國 藩發現了對脱氧核糖核酸分子結構排列順序的非 隨機測定方法,直在基因研究領域是一項重大進 展。他的這項傑出成就,已經受到了國際分子生 物學界的普遍重視。

墨世瞩目的課題

最近幾年,分子生物學的發展很快。特別是 在醫學和工農業方面有發廣泛應用前途的遺傳工 程,已成為當前各國科學技術研究的一個熱門 美國、英國和日本等許多國家,都在直方面投了 很大的資金和力量,指望能夠及早揭開生命的私 密,為癌症等疑難疾病找出特效的醫藥。西方有 些科學家曾經預言。如果说七十年代的世界科技 是以微型電子著稱的話,那麼在八十年代,將以

生物技術的重大發展為標誌。 人們知道,所有生物體的遺傳特徵,都是由 细胞级的脱氧核糖核酸分子所含的四種核苷酸) 以不同順序進行排列的結果。就好像是電報密碼 一樣,決定着天下生命的差别,所以也叫作「遺 傳密碼」。因此,準確地測定出這種排列順序,

> 根據法蘭西電力公司阿爾 車斯--屬賽設備區發佈的公報 ,設在西南邊境地區東比利牛 斯省的塔爾加松(Targasson e)的法國首座太陽能發電站 ,已與建安裝完竣,投入生產 ,並定於本年一月上半月向法 蘭西電力公司配電網絡接線。 進行正常操作。

這座二·五兆瓦功率的太 陽能發電站是一九七五年經由 法國政府決定興建的。那正是 阿以戰爭重新爆發而引起的石 油危機之後。法國是個負油 資氣的工業國·能源缺乏將是 一個致命的打擊,所以從石油 危機開始,也正如同一些歐美 工業國一樣,法國科學研究機 模都努力追尋、探討代替的新 能源,這其中包括原子能、風 力能、海波能、潮汐能、地熱 能、太陽能……等。

在原子能方面,法國具有 比較先進的經驗與設備。當前 法國國境內的核電站已經超過 三十五座,產電量高達全國總 **笔量的百分之三八。在潮汐能** 方面,法國西北部聖馬洛灣蘭 斯河(Rance)口一三·五 米湖汐差距水位被利用來興建 一座功率達二四〇 • 〇〇〇干 瓦的潮汐發電站,早在六十年 代中期已經開始投入生產,算 是世界上最大的一座潮汐致電 站。至於風力能。海波能。地 熱能••••等,法國的科學研究 機構也正在追尋、探索階段期 間,只有太陽能方面獲得比較。

顯著的突破。 除了比較簡便、容易安裝 的太陽加熱用水、太陽冷氣 太陽暖氣、太陽栗……等受到 政府鼓励、津贴而比較普遍採 用以外,目前在法國境內及意 大利南部一共有五座太陽館發 電站在施工與建中。這些都是 由法國科學研究機構設計,並

由法國企業承包與壓的。 上面提起的東比利牛斯省塔爾加松太陽能發 稍為聚米斯(The mis)。 道是法國陽光充足 ·日照率很高的高原地带,海拔一、七〇〇米· 致電站佔地五公頃(即五萬平方米)。泰米斯太 勝致甩站由二〇一套定日鏡組成,其總面積為一 七、五〇〇平方米。這些定日鏡由一電子計算機 自助操縱,將陽光經常集中反射在安裝於一百米 · 商培頂端的鍋爐上。這集中反射的陽光以攝氏表 四百度乃至三千度不等的温度將鍋爐中的水煮沸 ,産生蒸氣,以作轉動蒸氣渦輪之用。渦輪轉動

時帶助發助機而產生電力。 泰米斯太陽能發電站的經費由法蘭西電力公 司支付60%,太陽能委員會負擔24%,剩下的比 平田明格多克·盧西翁(Languedoe_Roussill) on:)地區及東比利牛斯省分攤。全部費用為二三 〇、〇〇〇、〇〇〇法朗。

英正助工興建日期是一九七八年十月。原來 預計應在一九八一年年底竣工。但是,由於許多 **志**外事故將完工日期拖延了整整一個年頭。 原來在一九八一年一月的一陣大風將第一套

洪國藩發現核酸結構新測定法

翻

就成為遺傳工程研究的基礎。七十年代末期,美 國哈佛大學的沃爾特·吉爾伯特·以及英國醫學 研究委員會分子生物學實驗室的弗里德里克·秦 格,曾經分别發現了兩種測定脫氧核糖核酸分子 结構的方法,這在分子生物學研究領域是一項了 不得的突破。正是由於道項成就,他們在一九八

O年同時獲得了諾貝爾科學獎金· 然而,吉爾伯特和桑格的測定方法都有一定 局限性,那就是每次只能測定不超過四百對核苷 酸的一段切片。由於绝大多數細胞的脱氧核糖核 放分子,都至少是由幾千對不同的核苷酸·按照 特定順序排列組成的,因此,他們不得不把整條 核苷酸長鏈,分割成許多及片來進行測定。就目 前的技術條件而論,人們又無法將一條核苷酸長 健有次序地分割開來,而只能首先把大量的核苷 酸鏈條亂切一通,然後再慢慢找出一整條核苷酸 是鍵的原來排列順序。用這種隨機方法進行測定 ,就好像在一堆被斬成碎及的亂舞頭中,要絲毫 不差地理出一條總索的原來順序那樣困難。即使 藉助大型電子計算機的幫助,也需要付出變長的 時間和艱苦的勞動。於是,設法找出一種簡便的 测定方法,便成為近幾年來各國分子生物學研究 機構的重點研究課題之一。

洪國藩的新測定法

5

現在,這個舉世矚目的課題,已被四十一歲 的中國學者供國藩,取得了比較理想的解決。 洪國藩發現的測定方法,簡單地說是一首先將一 條核苷酸長鏈的一端固定起來,然後利用一個病 靠城豐和限制性內切酶,通過遺傳工程原理使核 苷酸長鏈從另一端起,逐漸被酶化腐蝕。同時, 在核苷酸長鏈被依次腐蝕的過程中,使用同位素 分析等方法來逐段搞清它們的排列順序。當整條 長鎚被腐蚀完畢時,也就把它們的全部順序測定 出來了。洪國藩的這種非隨機測定方法。具有簡 便,快速和準確等優點,而且不受核苷酸鏈條長 度的限制。因此,它為基因研究打開了方便之門

洪國藩的追項成就在英國的《分子生物學雜 钴》上公佈之後·立刻便引起了各國分子生物學 家們的重大注意。

名師高徒苦鑽研

洪國藩來到英國以後,一直在曾經兩度榮獲 諾貝爾科學獎金的桑格博士的指導下,從事分子 生物學的研究工作。他在學習掌握了桑格的隨機 測定方法之後不久,便於一九八〇年底創造了一 種反向測定方法,為以隨機方法測定出來的脫氧 核糖核酸分子結構的準確性,提供了一項重要的 檢查手段。桑格對他的道項成果非常重視,當即 推薦他擔任了這座實驗室的正式研究員。

孫文芳

在追座實驗室工作期間,洪國藩参加了由桑 格主持的對於人(lambda)病毒的研究工作。 他們利用隨機測定方法。在了兩年多的時間,完 成了對這一重要病毒的脱氧核糖核酸分子结構的 測定,弄清了它的四萬八千五百零二個核苷酸的 排列順序·以及它的六十多個基因的情况。入房 **革是迄今世界上已被测定的最大病毒。正是在從** 事道項與巨的測定工作中,洪國藩深感必須強快 找出一種簡易方法來的必要。

在開始研究非隨機測定方法的時候,洪國藩 曾經提出過許多設想,但是都没有成功。屢遭失 敗弄得他飯吃不好,做睡不安,身體明碩地消瘦 下去。桑格看到他那副僧倅的樣子。一面多方閒 心他的生活,一面鼓励他的研究。洪國藩為實驗 失敗白花了很多錢而跳過,桑格却安慰和支持他 說:「你需要什麼實驗用品儘管提出來,如果英 國沒有,就到美國或西德去貝。」他還安排洪國 灌去出席一些國際學術會議,讓他能通過與各國 的科學家們交流經驗,開闢自己的眼界和思路。

幾個重要階段

當洪國藩經過辛勤勞動,終於發現了新的非隨機 测定方法的時候,桑格遗特地為他舉行了一次酒 **會** · 慶祝他所取得的這項重要成就 •

攀登新的高峰

自從完成了新的測定方法之後,洪國潛便把 研究的課題轉到生物固氮方面。他說,「中國有 着十億人口,程食是個很大的問題。如果能夠通 過遺傳工程來使玉米、小麥和水稻等農作物。也 都像大豆那樣具有固氮能力,那就可以少施化肥 而獲得高產。」

最近幾個月來,洪國藩通過寫信或登門求教 的辦法。已同國際上一些知名的個領專家建立了 聯繫,並從他們那裏取得了某些支持和幫助。例 如,不久前他專程跑到蘇塞克斯大學去拜訪了最 先分離出固氮基因的弗蘭克。卡農教授。卡農知 道洪國漢是位有作為的學者,高與地把他所取得 的那種基因送给了他,鼓勵他用來作為固氮研究 的起點。洪國港還用自己的工资,購置了一些設 備和資料,準備回國後繼續從事直方面的研究。

洪國藩的道項計劃,受到了中國科學院的積 極支持。盧嘉錫院長和王應睞所長在給他的電報 中,表示要對他在固氮研究方面所需要的特别設 備和試劑,將以最快速度僅力設法取得,以便保 證他的研究條件,對於這種巨大的支持,洪國藩 非常感動。他打算於今年春天回國之後。能夠對 生物固氮這項重要的研究課題,作出他的一份重

(一九八三年一月二十四日客自倫敦)



第五一〇期

定日鏡摧毀了。同年的十一月,另外的四套定日 鏡又為急風吹倒·十二月期間,一陣狂風暴雨又 把十套定日鏡連根拔倒,剩下的許多沒有被摧毁 的也發生了發痕。這樣一來,每一套的定日貌的 基底都需要重新更改、加固。此種由氣象變異而 引起的事故一共需要加多八個月的額外改裝及修 建工作。此外,一九八二年的雷擊曾經兩次毀損 了氣象設備的電子裝置、科學計算機及電話自動

在泰米斯太陽能發電站開始投產之際,阿爾 电斯·馬賽設備區主任國戈 (Sagot) 道樣說 1.大家都知道,直發電站與其它一般發電站不同 ,其目的固然用來發電,但却也同時是國家的太 稳能試驗發電站,一個實驗性的發電站。

也是歐洲首次出現的新鲜事物,所以普遍地引起 人們的注意與關懷。

為着要補效本身貧油、貧氣的缺點,為着要

但是,近幾年來許多法國人對於核電站多存 戒心,害怕核電站會對市民生活引起意想不到的 放射性的危害,同時也擔心燃烧後核廢料的放射

至於應用太陽能發電,一方面固然可以免除 一切污染與毒素,同時太陽能又是「取之不盡, 用之不竭」的不花任何代值的「天赐之物」。只 要研究、設計者有所成就,就得可能為將來的人

到底太陽能本身能量的大小是多少呢? 依據 專家的估計,在一個星期內太陽所發出的能量, 就等於地球上業已採明的化石能源一一石油、大

非常巨大的。問題僅在於從事研究利用直種能源 的學者們的智慧與努力而已。

文化形態的史前陶器,而且經常展出供人們參觀,

類的生活,而且促進了當時生産的發展。在某些

新石器時代的文化遺址上發現過陶製的紡輪,陶

製箭矢等。用粘土烧製諸如紡輪、箭矢之類的工

的工具為前提的。只有掌握了用火的規律才可能

發明和製造陶器。為了提高陶器的質量,就要建

造合適的陶森,改善通風,提高温度,掌握火候

。在這個是礎上,便為金屬的原製提供了條件。

除了必要的高温之外,陶器也直接成為煉鋼的容

器。在安陽殷墟遗址的發掘中,發現了一些被考

古學家稱為「將軍盔」的陶質大容器,據判斷道

種東西很可能就是煉銅的容器。觀然,陶的時代

是舊石器時代人類常還了火的特性之後的一項必

然發展。而紅銅時代,青銅時代和鐵器是陶的發

明和發展之後一件願理成章的事。金屬的發明則

精緻的中國古瓷被世界各地古董收藏家視為

是工業革命和機器時代的必要準備。

霓器和中國文明

具,要比用人工琢磨石塊方便得多快捷得多。

阿器的發明不但方便和提高了新石器時代人

陶器的製造是以人類在舊石器時代掌握了火

(一九八三年一月七日杏自巴黎)

由於這是法國的第一座太陽能發電站,同時 陶瓷時代今昔談

近來。越來越多的人在談論新的陶瓷時代。有人甚至說六十年代是高分子的時代,而八 十年代則是新的陶瓷時代。的確,現代陶瓷的應用,早已超越了鍋碗盆碟的範圍,深入到一 些原來為其他材料所佔據的領域,例如車刀等切削工具,製造引擎等。特別是在太空時代, 航天技術更是少不了陶瓷

陶器是最古老的人造材料。陶的出現是人類歷史的重要里程碑。史前的新石器時代是第 一個陶器時代。只因為有陶器的出現,才有以後的青銅時代和鐵器時代,以及以後的機器文 明。從陶到瓷的發展是技藝上的一大進步。中國是最先發明瓷器的地方。各色精美的瓷器是

中國的古代文明的一個重要特徵。 歷史上第一種人造材料

人類歷史的第一個時期是製造和使用簡陋石 器為特徵的舊石器時代。在道一時期,人類學會 了利用天然火種和人工生火,這是科學技術在史 前第一項最重要的發展。那個時候,往往是成年 累月,篝火常燃。考古學家推測。當時的人類為 了生活上的需要,以水和泥製成簡單的器皿,或 者以枝條線或器皿再塗上濕的黏土,一旦這種器 **皿落入每火之中,經過燒結變成了結實而不為水** 化開的器皿·原始人就這樣發明了陶器——第一 種人造的材料。陶器的發明標誌卷入類歷史從舊 石器時代進入新石器時代·道時人類的生活除了 火和較精細的石器之外,還加上新發明的陶器。

現代者古學家在世界各地發現了很多新石器 時代的遺址,陶片和陶器往往是其中重要的遺物 。作為中國新石語時代的代表如仰韶文化的相美 彩陶,龍山文化的薄如蛋殼的黑陶是最早的人造 材料中的精品。

一九七八年中國出土文物香港展覽會上,我 們可以看到一些更前陶器的代表性製品。屬於典 型仰韶文化的彩陶器是在陝西省臨遊美寨出土的 幾件泥質紅陶。其中一件人面魚紋彩陶盆,繪有 **褐色對稱的人面紋和魚紋,另一件陶瓷,館有幾** 何圖案。較晚周家窑文化的陶器在紋飾和製作上 都更加精美。兩件胎體很薄的泥質黑陶器,高足 領孔黑陶杯則是龍山文化的典型陶器·現在)在 中國經常展出此類陶器的有中國歷史博物館,四 安半坡展寬館以及許多省市的博物館,在香港 **凋平山博物館**,中文大學文物館,也颇有史前陶 器。此外,世界各地的博物館收藏着大量的各種

補效燃煤已經開採到不能再開採的境地,戴高樂 將軍遂在一九六七年早已大力主張加速與建核子 能發電站,尤其是採用增殖反應堆的核子能發電 站。在當時,戴高樂政府一下子決定了加速興建 一、〇〇〇兆瓦的核子能發電站十三座。這是法 國核子能發電站比其它歐美國家都發展得比較快 速的原因

性毒素,因而反對的人很多。

類社會解決能源問題·

然氣·煤炭——蕴藏量的總和·

從這裏看,太陽能對人類社會前途的影響是

• 反應堆數目 29 70 103 182 238 263 5 10 15 19 22 22 國家數目

• 總動力(百萬瓦)

總動力約144200MW。

針,火藥和造紙術。 陶器和瓷器都是泥土經高温燒成的材料。其 主要成份都是鋁硅酸鹽。但是,陶器可用的原材 料是粘土,其化學組成可以有很大的變化,燒成 温度較低,通常只有攝氏六百至八百度。温度太 高陶器容易變形。瓷器所用的原材料是有一定化 學組成的高領土(瓷土),燒成的温度高,通常 要1200°C 以上。陶和瓷之間的區别還有很多人 面,例如陶器吸水率高,不透光,叩之卜卜作署 ,而瓷器則吸水率低,能透光、甲擊即發出清亮

的金屬響聲。瓷器不同於陶器。它是更加高級的

的。雖然中國還有震撼世界的三大發明一指南

在中國的某些新石器時代資址中已發現有所 謂白陶的存在·這是一些用高嶺土作原材料在較 低温度下境成的陶器。有了這樣的基礎,只要在 原材料洗燥和熱化,提高燒成温度和控制火候等 方面取得更加的經驗和進展,便很自然可以製造 出瓷器了。事實上,中國在商周時代已經製造出 所謂「原始瓷器」,例如鄭州二里岡和江西吴城 屬於商代中期的遺址。安陽殷墟晚商遺址。另外 西安的張家坡和安徽屯溪西周遺址等均出土了一 批原始瓷器。這些硅酸鹽製品是屬於釉陶還是瓷 器,曾有過激烈的爭論。從胎體和釉料的化學組 成,從製品的物理性狀和分析所得的燒成温度, 這些製品都更接近於瓷器,但是由於技術不成熟 ,產品的峽點較多,如雜質稍多,燒成温度不夠

高等,故稱之為「原始瓷器」。

1,200 8,100 22,800 80,900 126,000 151,400

從年代可靠的出土文物來看,中國在東漢時 已經製造出真正的瓷器一一青瓷。而在南北朝期 間又進一步生產出白瓷來。以後青瓷和白瓷二大 瓷系在中域發展,生產出多種風格學世間名的中

1970 1975 1978 1980

青瓷是最早的瓷器座品,技藝較為成熟,唐 代時已生產出水平極高的青瓷。詩人陸龜蒙寫下 證美青笠的于古傳誦佳句。「九秋風露越窜開, 奪得千峯翠色來」。詩人與工匠同垂青史,名句 共美瓷齊享不朽。傳說中五代樂寫的「雨過天青 」沒有「背如天,明如鏡、薄如紙、聲如磬」的 特點。不過傳世的實物如何,近代似乎没有人見

宋代是中國陶瓷史上的鼎盛時代,無論在製 瓷工藝上或者在裝飾藝術上都递到很高的水平。 所謂「五大名容」代表着這一時代的成就。五大 名容係指定籍,汝客,夠容,官窑和能泉窑。它 們的產品水準很高並各具不同的風格。傳世的五

大名窑產品是中國古瓷中的现货。 青花古瓷近年來受到世界陶藝愛好者的廣泛 興趣和注意,成為陶瓷研究的主要課題之一·香 港近年來舉行過多次的肯花瓷展。青花瓷用氧化 结青科作顏料在胎體上彩繪。在還原焰中繞成。 上覆釉質保護,色調清新明快,紋飾豐富優美, 富有民族特色。青花瓷早已行蛸世界各地。二十 年前。德黑蘭和伊斯坦堡的收藏機構展覽了他們

珍藏的中國元代青花瓷。才激發起近年來的「青 大系統的模型建立和求最優方案是十分複雜

氫能源研究的進展

開發氫能源是新能源研究的主要方向之一。除了氫的可控熱核反應之外,利 用氫的化學能也是重要的課題。近幾個月來,在電化學的裝置上利用太陽能分解 水而取得氫氣的技術,出現了幾項突破。

有些技術突破已有新聞報道。例如在硅電極表面號上一層極薄的(億分之五 厘米)白金,和處理陽極的方法·其目的是防止氧化·提高效率。據報道·轉變 太陽能為氫(化學)能的效率已提高到百分之十以上,而以往的工藝效率在百分 之一以下。貝爾實驗所用稀有而昂貴的磷化銀作電極,轉化效率高達百分之十四

貝克萊加州大學的一組科學家報道了一項被稱為革命性的工藝。他們利用一種地球上最豐 富的化學品之一——氧化鐵作為舊極。而這種極普通的材料以前没有人試驗過。 **尾解裝置由兩個盤狀尾極組成。其一是氧化鐵壓成的,外面鍵上一層锰金屬,另一尾極是** 硅。盤狀電極接上導線,浸没在水和硫酸的溶液中。鍍锰的氧化鐵電極吸引正電荷,硅電極吸

引負電荷。硫酸鈉促使水分子帶電與分解。 當太陽光照射時,氧化鐵中的電子被激發和溶液中的氫離子(帶正電荷)反應變成氫氣逸 出,同時硅電極上的電子便通過導線流向氧化鐵盤。這樣硅電極盤由於電子空穴的存在而帶正

馆荷,吸引了溶液中的帶負電的氫氧根離子,從而產生了氣氣。 據報道·如果每八小時向系統通人空氣泡十分鐘。工藝過程便可以無限地生產氫氣。在室 温時,每平方米的電極點。約可產生四公升氫氣。

一旦氫氣可以大量而展價地生產,對於合成燃料,肥料和塑料等化學工業可能帶來革命性 的變化。氫氣可以和空氣中的氦以及二氧化碳和一氧化碳反應壓生誼如氦、甲醇或更複雜的有 機分子,作為化學工業的原料。現在這些原料通常是由石油製得的。

氫氣更可以作為燃料直接應用,開助汽車和其他引擎。而且它是真正無污染的能源。

【関非数)

近年來,科技界出現了一門新興的科學—— 系統工程學,並且已經廣泛地運用於大型武器研 製、工程設計、生産規劃、科學管理,技術經濟

珍品。一個明代花瓶價格竟達數百萬港元。外國

人心目中的中國文明,經常是和瓷器聯繫在一起

預測等各方面、盛極一時、卓有成效。 系統工程學是利用科學的觀點,和現代數學 的方法對系統進行分析,以求得系統的最優設計 最優控制,最優管理。如以大型企業的生産系 統為例,就是從企業的全局(包括企業的環境)出 致、運用系统分析的方法和手段,提訂選擇—個

最優方案,來規劃和組織人力,物力、財力,使 企業在經營期限內達到及合理,最經濟,最有效 的经營目標。因此,系统工程學是一門利用現代 的科學方法。對某一系統進行組織管理的綜合性 的科學。

系统工程學是在 第二次世界大戰期間 適應戰爭的需要開始 研究·五十年代中期 逐步形成,六十年代

得到迅速發展。幾十年來應用在國民經濟各個部 門,發揮了很大作用,引起了世界各國普遍重視 "例如美國的哥倫比亞太空穿梭機計劃,就是一 項複雜龐大的系統工程。太空穿梭機和運載火箭 共計有幾百萬個零件,參與該計劃的企業共選二 萬多家,大學和研究機構120多所,動員人力 四十多萬,耗費投資達250億美元,歷時近十 年之久。它包括大量科學研究、實驗設計、試驗 、生産和裝配等方面的工作,組織管理極其複雜

、精細,是運用系統工程學取得顯著效果的典型 事例,為系統工程贏得了聲譽。 系統工程學的任務是研究系統的模型化和最 優化·對系統進行定量、定性分析,為決策提供 可供選擇的數據資料。

系統的模型化有三種,實物模型,數學模型

和網絡模型。

實際問題的能力。

系統的模型化十分重要,不同的方案,只有 建立了模型,才能實現系統的最優化,才能進行 定量比较。 建立模型的關鍵是要正確地提出問題,確定

目標,而且要選定評價系統目標的數量指標。 系统的最優化就是根據系統模型求得系统目 標函數的最優解答,直是同系统的模型與立怪切 相關的方法論問題。由於高速電腦的飛速發展。 為實現系統殼優化提供了有效的運算工具,從而 擴大了系統工程學運用範圍和解決結構複雜系統

系統目標的最優化是系統工程的基本要求。 系统目標最優化的前提要求是系统目標的數量化

,即選定目標的評價指標。在系統分析中沿用了

一種主要的費用效益分析法,它確定三種常用的

(一)當方案效益相同時, 退費用最小的。

(三)當方案的效益和費用水平不限定時,

系统是由多要素組成的集合體,受到内外部

條件的影響和約束,沙及面廣,結構複雜。因此

,在進行系統分析時要樹立系統的整體觀點。首

先要考慮到系統的整體與局部的關係,局部服從

整體、獲得整體最優。其次考慮到系統多目標的

處理,要分消主次,統籌兼顧,既要簡化模型,

又要防止失真。同時也要考慮到系統的連貫性。

保證整個系統分階段,有次序地完成預定目標。

(二)當方案費用相等時,選效益最大。

優先評價標準,作為方案選擇的原則。

逐效益/数用比率最大的。

,是當前系统工程學中開展方法論研究的一項新

近年來,西歐先進國家採用多級遞階方法解 決,和鷺理系統的複雜結構問題。它的基本内容 就是大系統的分解和協調,求總體最優解。先將 系統進行分解,引入新變量,然後將其分解為若 于個獨立的分系統模型,取代系統的整體模型。 根據分系統模型的目標函數及約束條件的性質, 分别求出分系统的最優解,但分系统的局部最優 解的總和並不等於全局的最優,必須通過引入高 一级控制的耦合變量,將各分系統協調成一個整 體,最後求出整體最優解,

系统工程是一門科學的組織管理學科,在工 作程序中有一個嚴密

八十年代新興科學一系統工程學 的步驟。 (一)目標的確

(二) 選定目標

評價指標。

(三)收集資料·確定對比方案。

(四)建立模型。 (五)分析對比,進行方案比較。

(六)綜合分析或試驗選擇最優方案。 (七)系統的執行成運行。

目前,外國有關系統工程學研究的内容十分 廣泛, 概括其主要内容有, 系统概念與定義的 刚述,系统分析與決策,系统設計與評價,系统 的識別」系統的模擬和系統工程學的實際運用等

我們應該指出,目前,系統工程學仍處於致

展階層,人們對它的認識,還不十分一致,仍有